

Tilleul à grandes feuilles

Tilia platyphyllos



© Apifieurs



Informations générales

Famille

Malvaceae

Genre

Tilia

Origine

Centre de l'Europe,
Europe méridionale

Taille à l'âge adulte

35 m

1^{ère} plantation à Genève

1813

Statut

Indigène

Description

Arbre de très grande longévité, écorce grise se fissurant en vieillissant. Port ample, élancé, cime étroite et arrondie. Jeunes rameaux couverts de poils roussâtres. Feuillage caduc, vert moyen, revers duveteux. Feuilles alternes, cordiformes et acuminées, taille de 8 - 10 cm. Floraison jaune pâle, très parfumée. Petites fleurs en corymbes de 2 à 5, bractée vert tilleul. Fruits sphériques à 5 côtes saillantes, gris et velus à maturité.

Floraison

J F M A M J J A S O N D

Embellissement du cadre de vie



- Silhouette ovoïde caractéristique.
- Feuilles duveteuses, avec un fin graphisme vert clair, fleurs très parfumées.
- Supporte très bien la pollution, les élages et la taille sévère.
- Symbole de longévité.

- Usages urbains : voies périurbaines, avenues, placettes, places, bosquets.

Écologie & adaptation à la ville



- Besoin en lumière : ++
- Tolère la chaleur : +
- Continentalité : +
- Tolère un air sec : +
- Tolère un sol pauvre : +
- Supporte un sol compact : oui
- Supporte un revêtement : /
- Supporte un sol sec : non

Amélioration de la qualité de l'air



Ses caractéristiques (très grand arbre, port arrondi, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de taille moyenne, simples, poilues au revers) lui confèrent :

- une bonne capacité de fixation des polluants gazeux,
- une très bonne capacité de fixation des particules fines.

Régulation du microclimat



Ses caractéristiques (très grand arbre, port arrondi, feuillage moyennement dense, caduc, feuilles de taille moyenne, simples, poilues au revers) lui confèrent :

- une très bonne capacité d'ombrage,
- une très bonne capacité d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

Points d'attention



Dépôt de miellat. Arbre de grande hauteur et de grande envergure. Racines superficielles.

Rôle pour la biodiversité



Fleurs mellifères et fortement nectarifères, attirent les insectes pollinisateurs, notamment les abeilles et les lépidoptères. Attractif pour les pucerons et leurs prédateurs. Génère facilement des gîtes pour les chiroptères.

Risques allergiques



Risque allergique d'exposition au pollen très faible